

田川陽一 東京工業大学・准教授
〈専門分野〉組織工学、発生工学、再生医工学、合成生物学

「ゲノム合成」に関して、最も関心のある/重要と考えるテーマ・論点・事象など

- 長鎖DNAの安定化技術と複製・転写
- 人工設計ゲノム合成による新しい生命体を作製することは可能か。

ご自身の最近の活動として、最も関心のある/あるいは周囲でホットなテーマなど

- 哺乳類の各組織チップ（流体デバイス）を作製し、それらを連結することによる人工生命システムを作製した個体実験代替法を目指しています。
- 上記の人工生命システムを作製しながら、生命をもつとは、または、生命体とは何かを考えていると思っています。

〈活動紹介〉他の人が私の研究を紹介していただいたWebサイトを紹介します：

- ・テルモ生命科学振興財団 中高生といのちの不思議を考える 生命科学DOKODOKO研究室
<https://www.terumozaidan.or.jp/labo/technology/26/index.html>
- ・ブルーバックス 藤崎慎吾 チップ上の「生命」
<https://gendai.media/articles/-/56685?page=5>